esp@cenet document view

Page 1 of 1

NO-BREAK POWER SOURCE

Patent number:

JP61001230

Publication date:

1986-01-07

Inventor:

KUDOU MASAMITSU

Applicant:

TAKAMISAWA CYBERNETICS

Classification:

international:

H02J9/06

- european:

Application number:

JP19840121465 19840613

Priority number(s):

JP19840121465 19840613

Abstract not available for JP61001230

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

Abstract:

JP61001230

Publication Title:
NO-BREAK POWER SOURCE

Data supplied from the esp@cenet database - http://ep.espacenet.com

This Patent PDF Generated by Patent Fetcher(TM), a service of Patent Logistics, LLC

@ 日本国特許庁(JP)

⑪特許出願公開

四公開特許公報(A)

昭61-1230

@Int_Cl_*

識別記号

庁内整理番号

❷公開 昭和61年(1986)1月7日

H 02 J 9/06

A - 7522 - 5G

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

◎発明の名称 無停電電源装置

②特 願 昭59-121465

@出 題 昭59(1984)6月13日

砂発明者 工 藤

正 光 東京都新

東京都新宿区西新宿1-3-14 平和ビル 株式会社高見

沢サイバネテイツクス内

⑪出 頤 人 株式会社 高見沢サイ

東京都新宿区西新宿1~3-14 平和ビル

バネテイツクス

四代 理 人 弁理士 田中・二郎

明細度

無作業量級装置

2 特許請求の範囲

パーソナルコンピューク等の電源鉄器において AC-DCコンパータとDC-ACコンパータと 電流検出回路を順次に在列に接続し、前記AC-DCコンパータとDC-ACコンパータの間を分 してリレーのメイク様点を介してパッテリーに 接続し、そして的記憶流検出回路の電流検出信号 出力端子をドライバ、回路を揺てリレーのコイル に接続したことを特徴とする無修電保護装置。

3発明の詳細な説明

本発明はパーソナルコンピューク等において、 そのパーソナルコンピュータ等の耐用電路の停電 によって生ずることがあるソフトツエアの厳機を 防止する無存備電磁装置に関するものである。

従来、パーソナルコンピュータ本体、CRTディスプレー、プリンタ、フロッピーディスクユニット、ネーボードなどからなる一例のコンピュー

本発明は上述の知き異常事限に対処するべくなされたもので、電談の停電が発生してもディスケット中等の記憶内容の破壊が生じないと同時に、この様な電影装置中に用いられているパッテリーの過失な消費を最小に抑制した無修業散装室を提供するものであり、以下本発明の一実施例を示す図面に従って、本発明の無俗電電源装置について詳細に説明する。

図において1は装置入力端子であって、この端子に商用電談を接続する。2はAC-DCコンパ

- 夕又は交流一直流変換器であり、即ち交流電圧 電戒を直流電圧電泳に変換する回路で、その詳細 は恩知のものでよいので省略する。 S はDCーA Cコンパーク又は直流に交流変換器、即ち直流管 圧電波を交進のそれに変換する同路である。 4 は 電流検出回路で、例えば電流検出回路入力牌子 4 1 の他に関力出力端子 4 2 及び電流検出信号出力 黒子43を有し、耐永しないが、電泳検出抵抗と、 1Cコンパレータなどからなる。 5 は装配出力端 子で、ての弟子はパーソナルコンピュータの電森 端子に接続する。6はパッチリーで必要な電流容 **魚のものを用いる。?』は分展記法で示された例** えば電磁リレーの接点でそのメイク接点を用いる。 8 はドライバー回席で、前記電流鉄山信号出力機 了43からの出力を増幅する。 9 R は電戯りレー のコイルで们記電磁リレーの接点ファと一対にな っている。

上記の様にして構成する本務明の無好電電源藝 額について次にその動作を説明する。

抜翼入力端子1に、省略するが、変圧手験等を

なり、これによって電流検出信号出力機子43に出力がなくなり、需能リレーの接点7 r は関いて破線から契線の状態になり、バッテリー 6からの給電が停止するのである。こうして投点7 r が関になることによって不必要なバッチリーの消耗が抑制される。・

本務明の無存電電車を設け出して、は、大力にして、大力にので、不利の電源系統の存電等が生起して、は、数中のパーソナルコンピューク等、特にそのディスクドライブ・ユニットをかったに関連して、ない、停電せず、そしてディスケット中に記憶させた後に、システムの電源が切れるので、パッテリーの無駄な消耗も抑制されるなどの効果を要する。

4. 図面の新単な既明

図前は木発明の一実施例を示すブロック 図である。 る。

1・・・入力端子

2 · · · A C — D C コンパーク

特別昭61-1230(2)

かして利用電源が接続され、被型出力端子 6 ヒパーソナルコンピューク本体、ディスクドライブ・ユニット等が接続されている場合には、ここでは省助してあるが、電液検出回路 4 の電流検出回路 5 では近かの両端に電圧の相違が生じ、これが銀積回路コンパレータを経るので電波検出信号出力端子 4 2 に電圧が生じて電道リレーのコイル 9 R に電流が流れて接点7 r は関じて、実線から破棒の状態にな

3 · · · D C - A C = > 1 - 9

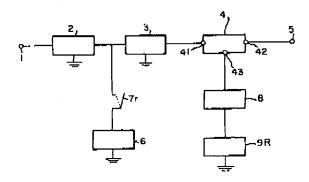
4 - - - 電流検出函路 5 - - - 装置出力燃子

8・・・ドライバー回路

特許出願人

株式会社 高見沢サイバルティックス 代理人 弁理士 田 中 二 郎

新開曜 61-1230 (3)



This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:
☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.